EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S2	1	("6679861").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/05 15:49
S1	1	("5840066").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/05 15:49
S3	325	604/181.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:13
S4	730	604/93.01.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:15
S5	636	604/164.01.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:16
S7	807	604/174.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:17
S6	210	604/164.11.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:17
S10	334	catheter same (grasp\$3 same forceps)	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:18
S9	1271	catheter and (grasp\$3 same forceps)	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:18
S8	9712	catheter and grasp\$3	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:18
S13	38	("3019790" "3814080" "4263917" "4484911" "4653475" "4700694" "4734094" "4735617" "4792330" "4817604" "5071412").PN. OR ("5224931").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/05 16:36
S14	294	(("20010007937") or ("20010014439") or ("20010023349") or ("20010041824") or ("20020010427") or ("20020026150") or ("20020026217") or ("20020055729") or ("20020082546") or ("20020082584") or ("20020120240") or ("20020151868") or ("20020177838") or ("20020183720") or ("20020193850") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/05 16:38

18				
	("20020198512") or			
	("20030009132") or			
	("20030009137") or			
	("20030009153") or			
	("20030014010") or			
	, ·			
	("20030018299") or			
	("20030028172") or			
	("20030032924") or			
	("20030032925") or			
	("20030044484") or			
	("20030047011") or			
	("20030050593") or			
	("20030069543") or			
	("20030069547") or			
	("20030078195") or			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	("20030094731") or			
	("20030105436") or			
	("20030114796") or			
	("20050059931") or			
	("20050234409") or			
	("20060135884") or			
	("20070233008") or			
	("4177809") or			
	("4245635") or			
	("4275728") or			
	("4315512") or			
	("4364376") or			
	("4445896") or			
	("4468224") or			
	("4512768") or			
	("4529399") or			
	("4543088") or			
	("4559033") or			
	("4559043") or			
	("4583968") or			
	("4586921") or			
	("4586926") or			
	("4776841") or			
	("4790331") or			
	("4790829") or			
	("4800890") or			
	("4808155") or			
	• •			
	("4824433") or			
	("4826491") or			
	("4850994") or			
	("4854315") or			
	("4857059") or			
	("4861331") or			
	("4880414") or			
	("4905682") or			
	("4905689") or			
	("4915690") or			
	("4944726") or			
	("4960409") or			
	("4963133") or			
	("4978344") or			
	(7370074) OI	¥		

8 8	3(II 4004 400II)	:	į	:	(3	3
	("4981469")						*****
	("4988339")						
	("4994041")	or					
	("5026344")	or					
	("5195962")	or					
	("5197951")						
	("5201210")						
	("5205828")						
	("5207667")						-
	("5209731")						
	("5215536")						
	("5224931")						
	("5234406")						-
	("5242425")						
	("5250066")						
	("5257980")						-
	("5261889")						
	("5279579")						
	("5290222")	or					-
	("5290248")	or					
	("5292308")	or					
	("5300085")	or					-
	("5312371")	or					
	("5322511")						
	("5324262")						
	("5336222")						
	("5350395")						
	("5354279")						
	("5360407")						
	("5360416")						
	("5370613")						
	("5372584")						
	("5372592")						
	("5380292")						******
	("5395353")						
	("5405110")						
	("5411490")						
	("5411430")						*****
							-
	("5419777")						i
	("5427104")						*****
	("5429613")						
	("5456875")						-
	("5476453")						i
	("5480392")						
	("5487734")						*****
	("5498253")						-
	("5501227")						-
	("5501674")						
	("5514669")						
	("5522815")						
	("5536248")						
	("5542927")						
	("5549569")						
	("5584813")						
	("5599300")						
	("5599318")	or					
4.8	. 3		ž	· s	2	s .	8

		:	2	s ::	,	
(":	5605147") or					
(":	5611778") or					
2	5620433") or					
s	5637099") or					
2 . 2 .						
S	5643218") or					
[(":	5653698") or					
(":	5669889") or					
	5685312") or					
,	5713863") or					
2						
	5725509") or					
,	5728132") or					
	5730418")).PN. or					
(('	"5735823") or					
("	5735825") or					
("	5735829") or					
5 . 2 .	5743886") or					
2	5749857") or					
5						
	5749888") or					
	5755696") or					
	5769868") or					-
(":	5785689") or					
("	5788647") or					-
3	5797869") or					
2	5800411") or					
5						-
2 2 2	5807306") or					
S	5807374") or					
,	5810788") or					-
("	5820585") or					-
(":	5827216") or					
	5833668") or					-
2	5836905") or					
5	5840061") or					
						-
3	5855559") or					-
	5858003") or					
2	5860962") or					
(":	5868715") or					
("	5885252") or					
	5895374") or					
	5902278") or					
	5906594") or					-
2						-
5 . 2 .	5913854") or					-
	5925012") or					-
	5928215") or					-
(":	5931810") or					-
("	5941850") or					
6	5947978") or					
	5961439") or					
() ()	5961472") or					-
5						
2	5961493") or					
	5972013") or					*****
2 2 2	5984890") or					
	6004295") or					
("	6007546") or					
	6036715") or					
	6048330") or					
	6050976") or					*****
1,	0000070) 01					

58 - R	\$ (#0074000W)	: \$: }	:1	:3	-3
	("6071230") or					
	("6074371") or					
	("6086555") or					
	("6102887") or					
	("6126633") or					
	("6156009") or					
	("6158467") or		1			
	("6162195") or					
	("6165164") or					
	("6165197") or					-
	("6183444") or					-
	("6190370") or					
	("6193670") or					
	("6193729") or					
	("6193763") or					
	("6206849") or					
	("6217554") or					
	("6217554") or					
	("6217557") or					
	("6217557") or		***************************************			
	("6221064") or					
	("6221064") or					
	("6224561") or					
	("6224561") or					
	("6224566") or	*				
	("6224566") or					
	("6228052") or					
	("6231513") or					
	("6231518") or		***************************************			
	("6237597") or					
	("6241710") or					
	("6265379") or		***************************************			
	("6265387") or					
	("6273715") or					
	("6283951") or					
	("6287114") or					
	("6287275") or					
	("6296630") or		***************************************			
	("6298256") or					
	("6299583") or					
	("6299603") or		***************************************			
	("6302839") or					
	("6309374") or					
	("6309374") or					
	("6319230") or					
	("6336915") or					
	("6344027") or					
	("6346099") or					
	("6358926") or					
	("6375659") or				***************************************	
	("6408203") or				***************************************	
	("6414018") or					
	("6416510") or					
	("6418966") or				***************************************	
	("6423034") or					annere .
	("6432081") or		•			

12 12			;	:
	("6432119") or			
	("6451335") or			
	("6457488") or			
	("6464680") or			
- 2	("6471678") or			
	("6475753") or			
	("6520949") or			
1.5	T			
15	("6540725") or			
	("6547561") or			
	("6547769") or			
	("6575931") or			
	("6592552") or			
	("6613018") or			
	("6616626") or			
	("6620139") or			
15	("6623473") or			
	("6623474") or			
	("6630086") or			
	("6659950") or			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	("6666844") or			
	("6666848") or			
	("6689103") or			
	("6690970") or			
	("6706009") or			
	("6716190") or			
	("6726691") or			
	("6749589") or			
	("6770053") or			
	("6773428") or			
18	("6779998") or			
	("6796957") or			
	("6796963") or			
1.5	("6802824") or			
	("6814731") or			
- 2	("6835193") or			
	("6855132") or			
	("6905476") or			
	("6918890") or			
	("6926699") or			
	("6929623") or			
	("6936026") or			
1.5	("6939322") or			
	("6949087") or			
- S	("6964649") or			
	("6969371") or			
	("6969373") or			
	("6979323") or			
	("7022115") or			
	("7047980") or			
	("7048711")).PN. or			
	(("7083607") or			
	("7127284") or			
	("7141023") or			
	("7141041") or			
	("7218962") or			
	("7252654") or			
	(/ <u>2020</u> 07) OI	\		

		("7278992") or ("7309310") or ("7322960")).PN.				
S15	1932	604/264.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 16:52
S17	185	catheter with forceps with needle	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 17:21
S16	1	catheter with forceps with needle with spring	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/05 17:21
S18	37	catheter with forceps with needle	FPRS; EPO; JPO; DERWENT	ADJ	ON	2008/03/05 17:58
S19	10	catheter with forceps with cannula	FPRS; EPO; JPO; DERWENT	ADJ	ON	2008/03/05 18:00
S20	23	catheter with forceps with inject\$3	FPRS; EPO; JPO; DERWENT	ADJ	ON	2008/03/06 09:04
S21	55	catheter with forceps with inject\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/06 09:23
S24	486	S23 not S22 not S21 not S20	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/06 09:31
S23	575	catheter with (forceps or grasp\$3) with (inject\$3 or needle or cannula)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/06 09:31
S22	89	catheter with (forceps or grasp\$3) with inject\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/06 09:31
S25	37	("2621651" "3421509" "4222380" "4240411" "4254762" "4321915" "4327735" "4329995" "4356610" "4524770" "4535773" "4646722" "4664259" "4668226" "4763662" "4763667" "4808168" "4854302" "4907598" "4940458" "4944728" "5019042" "5037433" "5061244" "5078681" "5135504" "5193525" "5226426" "5419766").PN. OR ("5702344").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/06 10:01
S28	169	S27 not S22 not S21 not S20	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/06 10:37
S27	224	catheter with (forceps) with (inject\$3 or needle or cannula)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/06 10:37
S29	18	catheter with (forceps) with (lock or screw)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/06 17:20
S31	1	("5372124").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/10 10:02

S30	1	("5035231").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/10 10:02
S32	3	(forceps with link\$3) same (needle or cannula) same (spring or bias)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	ADJ	ON	2008/03/10 10:16
S33	15	("0671337" "3763860" "3871379" "5100421"). PN. OR ("5383877"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/10 10:21
S34	159	(forceps) same (needle or cannula) same (spring or bias)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	ADJ	ON	2008/03/10 10:30
S35	2	(("6066102") or ("4607619")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/10 10:45
S36	271	606/206.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2008/03/10 10:59
S37	134	("2371082" "2942604" "3155094" "3547124" "3760810" "3763860" "3820544" "3870048"). PN. OR ("3989049"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/10 11:08
S38	33	S37 and inject\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/10 11:14
S39	26	S38 and (spring or bias)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2008/03/10 11:48
S40	1	("5921993").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/10 12:40
S41	1	("20050049520").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/10 13:30
S42	1	("5665100").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/10 15:18
S43	1	("3870048").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/10 15:47
S44	1	("6066102").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/10 16:29
S45	2	(("5921993") or ("6066102")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/17 09:04
S47	1133	S46 and catheter	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:15
S46	3347	forceps same needle	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:15
S49	682	604/164.01.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:18

S52	152	604/164.12.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:19
S51	224	604/164.11.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:19
S50	103	604/164.09.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:19
S56	310	604/284.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:21
S55	1545	604/523.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:21
S59	95	604/44.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:22
S58	659	604/43.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:22
S57	537	604/27.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:22
S60	226	catheter with forceps with needle	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 09:33
S61	38	("3019790" "3814080" "4263917" "4484911" "4653475" "4700694" "4734094" "4735617" "4792330" "4817604" "5071412").PN. OR ("5224931").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/02/17 09:46
S62	175	("4318401" "4531935" "4531936" "4568330" "4610661" "5013296" "5167628" "5224931" "5330498").PN. OR ("5425705").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/02/17 09:52
S63	39	("4578058" "5217460" "5224931" "5224954" "5234443" "5350384" "5352237").PN. OR ("5496310").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/02/17 09:58
S64	650	S58 not S59	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/02/17 10:09
S67	373	606/208.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/02/17 10:34
S66	320	606/206.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/02/17 10:34
S65	1304	606/205.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/02/17 10:34
S69	284	S68 not S59	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 10:44
S68	286	S56 not S58	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 10:44

S70	1	("5496310").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/17 10:45
S73	477	S72 not S56	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 11:06
S72	480	S71 not S59	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 11:06
S71	487	S57 not S58	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 11:06
S75	1630	S65 or S66 or S67	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 11:09
S78	4	("3870048" "5665100" "5921993" "6066102"). PN.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 11:15
S79	1	("5350384").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/17 12:30
S80	13	("4578058" "4700694" "4905669" "5009643" "5040548" "5044369" "5129889" "5131379"). PN. OR ("5350384"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/02/17 12:33
S81	48	forceps with (link or linking or linkage) with closed	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 12:46
S82	24	forceps with (link or linking or linkage) with retract\$4	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 13:07
S83	1	("5478350").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/17 14:31
S87	655	S86 not S59	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 14:58
S86	661	S85 not S58	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 14:58
S85	671	S84 not S57	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 14:58
S84	680	S49 not S56	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 14:58
S88	1	("5350384").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/17 15:05
S89	1	("5921993").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/17 15:13
S90	1	("6796963").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/17 15:37
S91	320	S50 or S51	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 16:05
S92	1	("5376075").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/17 16:10

S93	2201	S49 or S55	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/02/17 16:23
S94	1	("4222380").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/18 08:56
S95	1	("5478350").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/18 09:01
S96	1	("5496310").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/18 12:12
S97	1	("5350384").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/18 12:53
S98	1	("5921993").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/18 13:39
S99	2	(("5496310") or ("5478350")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/06 15:05
S100	1	("5496310").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/11 17:26
S101	94 	(("20010007937") or ("20010014439") or ("20010023349") or ("20010041824") or ("20020026150") or ("20020026217") or ("20020026217") or ("20020082546") or ("20020082546") or ("20020151868") or ("20020151868") or ("2002015388") or ("20020193850") or ("20020193850") or ("20030009132") or ("20030009132") or ("20030009137") or ("20030009137") or ("20030028172") or ("20030028172") or ("20030028172") or ("20030028172") or ("20030032924") or ("20050059931") or ("20050234409") or ("20080188826") or ("20080188826") or ("20080188827") or ("4177809") or ("4445635") or ("4445896") or ("4445896") or ("4468224") or ("4468224") or ("4468224") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/12

- 12	. :		;	:}	ş :	:	2
	("4512768")	or					
	("4529399")	or					
	("4543088")	or					
	("4559033")						
	("4559043")						
	("4583968")						
	("4586921")						
	("4586926")						
	("4776841")						
	("4790331")						
	("4790829")						
	("4800890")						
	("4808155")						
	("4824433")						
	("4826491")						
	("4850994")	or					
	("4854315")	or					
	("4857059")	or					
	("4861331")	or					
	("4880414")	or					
	("4905682")						
	("4905689")						
	("4915690")						
	("4944726")						
	("4960409")						
	("4963133")						-
	("4978344")						
	("4981469")						
	("4988339")						
	("4994041")						-
	("5026344")						
	("5195962")						
	("5197951")						-
	("5201210")						
	("5205828")						
	("5207667")						
	("5209731")						
	("5215536")						
	("5224931")						
	("5234406")						
	("5242425")						
	("5250066")						
	("5257980")						
	("5261889")						
	("5279579")						
	("5290222")						
	("5290248")						
	("5292308")						
	("5300085")						
	("5312371")						
	("5322511")	or					
	("5324262")	or					
	("5336222")	or					
	("5350395")						
	("5354279")						
	("5360407")						
4.8	\$ "		ž	. 8	1	8	8

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		:2	s :2	: 2
("5360416") or				
("5370613") or				
("5372584") or				
("5372592") or				
("5380292") or				
("5395353") or				
("5405110") or				
("5411490") or				
("5419776") or				
("5419777") or				
("5427104") or				
("5429613") or				
("5456875") or				
("5476453") or				
("5480392") or				
("5487734") or				
("5498253") or				
("5501227") or				
("5501674") or				
("5514669") or				
("5522815") or				
("5536248") or				
("5542927") or				
("5549569") or				
("5584813") or				
("5599300") or				
("5599318") or				
("5605147") or				
("5611778") or				
("5620433") or				
("5637099") or				
("5643218") or				
("5653698") or				
("5669889") or				
("5685312") or	li di			
("5713863") or				
("5725509") or				
("5728132") or	li di			
("5730418") or				
("5735823") or				
("5735825") or				
("5735829") or	li di			
("5743886") or				
("5749857") or				
("5749888") or				
("5755696") or				
("5769868") or				
("5785689") or				
("5788647")).PN	. or			
(("5797869") or	***			
("5800411") or				
("5807306") or				
("5807374") or	***			
("5810788") or	v v			
("5820585") or				
("5827216") or	***			
1 32.2.0 / 61		\$		***************************************

88 B	\$("F000000")	: §	:	8 :	s	3
	("5833668") or					-
	("5836905") or					-
	("5840061") or					
	("5855559") or					-
	("5858003") or					-
	("5860962") or					
	("5868715") or					
	("5885252") or					-
	("5895374") or					-
	("5902278") or					-
		. ,				-
	("5906594") or					-
	("5913854") or					-
	("5925012") or					-
	("5928215") or					-
	("5931810") or	- 2				-
	("5941850") or					
	("5947978") or					-
	("5961439") or					-
	("5961472") or					-
	("5961493") or					
	("5972013") or					-
	("5984890") or					-
	("6004295") or					-
	("6007546") or					-
	("6036715") or	. ,				-
	("6048330") or					-
	("6050976") or					-
	("6071230") or					-
	("6074371") or					-
	("6086555") or					-
	("6102887") or					-
	("6126633") or					-
	("6156009") or					-
	("6158467") or					-
	("6162195") or					· ·
	("6165164") or					-
	("6165197") or					-
	("6183444") or					-
						-
	("6190370") or					-
	("6193670") or					-
	("6193729") or					· ·
	("6193763") or					-
	("6206849") or					-
	("6217554") or					-
	("6217554") or					-
	("6217557") or					-
	("6217557") or					-
	("6221064") or					-
	("6221064") or					
	("6224561") or					-
	("6224561") or					***************************************
	("6224566") or					
	("6224566") or					
	("6228052") or					· ·
	("6231513") or					-
	("6231518") or					-
-28 -3	÷ 5	: }	**	1	s ::	5

53	\$ (#0007507#)	: §	-1	: 5	:	3
	("6237597") or					
	("6241710") or					
	("6265379") or					
	("6265387") or					-
	("6273715") or					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	("6283951") or					
	("6287114") or					-
	("6287275") or					
	("6296630") or					-
	("6298256") or					
	("6299583") or			Ì		
	("6299603") or					
	("6302839") or					-
	("6309374") or					
	("6309375") or					-
	("6319230") or					
	("6336915") or					
	("6344027") or					
	("6346099") or					
	("6358926") or					-
	3					
	("6375659") or					
	("6408203") or					-
	("6414018") or					
	("6416510") or					
	("6418966") or					
	("6423034") or					
	("6432081") or					
	("6432119") or					-
						-
	("6451335") or					
	("6457488") or					
	("6464680") or					
	("6471678") or					-
	("6475753") or					
	("6520949") or					-
	("6540725") or			i i		-
	("6547561") or					-
	,					
	("6547769") or					-
	("6575931") or					-
	("6592552") or					
	("6613018") or					•
	("6616626") or			1		-
	("6620139") or					
	("6623473") or			1		-
	("6623474") or					
	; , , , ,					
	("6630086") or					
	("6659950") or			3		-
	("6666844") or					
1	("6666848") or			1		
	("6689103") or			1		-
	("6690970") or			3		-
	("6706009") or					
	("6716190") or			1		-
	("6726691") or			2		-
						-
	("6749589") or			1		
	("6770053") or			1		-
1	("6773428") or			2		-
4.5	5	- 2	15	· 4	,	5

	"6779998") "6796957") "6796963") "6802824") "6814731") "6835193") "6855132") "6905476") "6918890") "6926699") "6926699") "6939322") "6949087") "6964649") "6969371") "6969373") "7022115") "7047980") "7047980") "7047980") "7141041") "7218962") "7218962") "7278992") "7309310") "7416547") "7442187" "7448305") "7488305") "7488305") "7488305")	or o				
S102 113 ((4027510" 4651753" 4690148" 4991578" 5046504" 5071428" 5127421" 5220917" 5249574" 5281230" 5318589" 5385156" 5395312").PN. "4003379" "4620547" "4656999" "4759348" "5033477" "5071412" "5087243" "5213570" "5235966" "5269326" "5290299" "5336252" "5452733" "5536251" "5681278"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/06/12 10:25

S103	189	("6231518").URPN. ("4318401" "4531935"	US-PGPUB;	ADJ	ON	2009/06/12
3103	109	"4531936" "4568330" "4610661" "5013296" "5133724" "5156609" "5167628" "5211655" "5224931" "5290294" "5330498").PN. OR ("5536251").URPN.	USPAT; USOCR	ADJ	UN	10:39
S104	38	("3019790" "3814080" "4263917" "4484911" "4653475" "4700694" "4734094" "4735617" "4792330" "4817604" "5071412"). PN. OR ("5224931"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	ADJ	ON	2009/06/12 10:52
S106	52	S105 and vessel	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/06/12 14:20
S105	146	(US-20030135091-\$ or US-20060069304-\$ or US-20070066869-\$ or US-20010047135-\$ or US-20050049520-\$ or US-20060036182-\$ or US-20080214889-\$ or US-20060235368-\$ or US-20030216749-\$ or US-20030130693-\$ or US-20030040773-\$ or US-20030040773-\$ or US-20030032924-\$).did. or (US-6991602-\$ or US-5224931-\$ or US-5224931-\$ or US-5944657-\$ or US-5937433-\$ or US-5937433-\$ or US-59372124-\$ or US-5372124-\$ or US-5383877-\$ or US-5961530-\$ or US-5989049-\$ or US-1303135-\$ or U	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/06/12

5921993-\$ or US-		
5908429-\$ or US-		
5665100-\$ or US-		
6059719-\$ or US-		
6471678-\$ or US-		
5704925-\$ or US-		
5425705-\$).did. or (US-		
5536251-\$ or US-		
6368340-\$ or US-		
6899721-\$ or US-		
5855590-\$ or US-		
6156009-\$ or US-		
5931810-\$ or US-		
5350384-\$ or US-		
5993467-\$ or US-		
5993466-\$ or US-		
5957937-\$ or US-		
6217543-\$ or US-		
6007513-\$ or US-		
5722945-\$ or US-		
5902264-\$ or US-		
6375635-\$ or US-		
5269772-\$ or US-		
5183471-\$ or US-		
4072153-\$ or US-		
5350356-\$ or US-		
5354303-\$ or US-		
2060366-\$ or US-		
3967625-\$ or US-		
2670519-\$ or US-		
3834021-\$ or US-		
5904647-\$ or US-		
4043323-\$ or US-		
5339799-\$).did. or (US-		
6443909-\$ or US-		
6409678-\$ or US-		
6394964-\$ or US-		
5325866-\$ or US-		
5238002-\$ or US-		
4763668-\$ or US-		
4721116-\$ or US-		
3404677-\$ or US-		
5312391-\$ or US-		
5201739-\$ or US-		
6843792-\$ or US-		
5209755-\$ or US-		
5368600-\$ or US-		
5261918-\$ or US-		
6015381-\$ or US-		
4038987-\$ or US-		
6083240-\$ or US-		
5849022-\$ or US-		
6378351-\$ or US-		
6033424-\$ or US-		
6514197-\$ or US-		
5486185-\$ or US-		
3.33.33 \$ 3. 33		

\$976161-8 or US \$1250056-\$ or US \$1250056-\$ or US \$43167-\$ \$), did. or (US) \$694598-\$ or US- \$601309-\$ or US- \$5947996-\$ or US- \$5947996-\$ or US- \$5810271-\$ or US- \$5810271-\$ or US- \$5820231-\$ or US- \$58205521-\$ or US- \$5695521-\$ or US- \$5695521-\$ or US- \$5695521-\$ or US- \$5695321-\$ or US- \$573546-\$ or US- \$547830-\$ or US- \$547830-\$ or US- \$547830-\$ or US- \$547709-\$ or US- \$5275612-\$ or US- \$528600-\$ or US- \$539603-\$ or US- \$539603-\$ or US- \$56003-\$ or US- \$56003-\$ or US- \$56003-\$ or US- \$56003-\$ or US- \$547807-\$ or US- \$547807-\$ or US- \$542427-\$ or US- \$542400-\$ or US- \$544500-\$ or US- \$544500-\$ or US- \$544500-\$ or US- \$544500-\$ or US- \$559300-\$ j. did. or (US- \$7309310-\$ or US- \$5435012-\$ or US- \$5445118-\$ or US- \$6436117-\$ or US- \$56607-\$ or US- \$667000-\$ or US- \$667000-\$ or US- \$667000-\$ or US- \$667000-\$ or US- \$663601-\$ or U		5683413-\$ or US-				
\$250056-\$ or US PE3835-\$ or US \$431675-\$).idd. or (US 6945994-\$ or US \$601395-\$ or US \$541996-\$ or US \$541996-\$ or US \$5810876-\$ or US \$5810876-\$ or US \$5810876-\$ or US \$5820331-\$ or US \$5820459-\$ or US \$5620459-\$ or US \$5620459-\$ or US \$5620459-\$ or US \$5673546-\$ or US \$5496347-\$ or US \$547709-\$ or US \$5478350-\$ or US \$5478350-\$ or US \$5275612-\$ or US \$526904-\$ or US \$526904-\$ or US \$526907-\$ or US \$526907-\$ or US \$5630832-\$ or US \$5630832-\$ or US \$5630832-\$ or US \$5496963-\$ or US \$5496963-\$ or US \$565072-\$ or US \$565072-\$ or US \$542427-\$ or US \$542427-\$ or US \$542427-\$ or US \$5424390-\$ or US \$543169-\$ or US \$5431518-\$ or US \$593300-\$).idd. or (US 7739310-\$ or US \$593300-\$).idd. or (US 7739310-\$ or US \$593312-\$ or US \$593312-\$ or US \$5895312-\$ or US \$589531-\$ or US \$589531-\$ or US \$589531-\$ or US \$589531-\$ or US \$581655-\$ or US \$682092-\$ or US		2				
FE38335 \$ or US 5431675-\$). did. or (US 6945984-\$ or US 6013095-\$ or US 5947996-\$ or US 5840231-\$ or US 5810876-\$ or US 5810876-\$ or US 5810876-\$ or US 5620459-\$ or US 5620459-\$ or US 5620459-\$ or US 5618303-\$ or US 5618303-\$ or US 5618303-\$ or US 5573546-\$ or US 547709-\$ or US 547709-\$ or US 5275612-\$ or US 5275612-\$ or US 5263067-\$ or US 5263096-\$ or US 5263032-\$ or US 5263032-\$ or US 5370675-\$ or US 537075-\$ or US 5425718-\$ or US 6582400-\$ or US 7309310-\$ or US 658313-\$ or US 673169-\$ or US 5395312-\$ or US 5618307-\$ or US 643091-\$ or US						
\$431675-\$).did. or (US- 8945984-\$ or US- 6013095-\$ or US- 5947996-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5629521-\$ or US- 5695521-\$ or US- 5618303-\$ or US- 5618303-\$ or US- 5618303-\$ or US- 5478350-\$ or US- 5478350-\$ or US- 5478350-\$ or US- 5276612-\$ or US- 5263967-\$ or US- 5263967-\$ or US- 5263967-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5478718-\$ or US- 542427-\$ or US- 5422380-\$ or US- 5422718-\$ or US- 5422427-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 7047980-\$ or US- 539300-\$).did. or (US- 7303310-\$ or US- 5395312-\$ or US- 54674712-\$ or US- 54674713-\$ or US- 54759348-\$ or US- 548759348-\$ or US- 548759348-\$ or US- 548759348-\$ or US- 548759348-\$ or US- 54875934-\$ or US- 548307-\$ or US- 548309-\$ or US- 548		1.8				
6945984-\$ or US 6013095-\$ or US 5947996-\$ or US 5830231-\$ or US 5810876-\$ or US 5810876-\$ or US 5810876-\$ or US 5620459-\$ or US 5620459-\$ or US 5618303-\$ or US 5618303-\$ or US 5573546-\$ or US 5478350-\$ or US 5478350-\$ or US 5478350-\$ or US 5478350-\$ or US 5275612-\$ or US 5275612-\$ or US 5253967-\$ or US 5253904-\$ or US 5258004-\$ or US 5263967-\$ or US 5630832-\$ or US 5630832-\$ or US 5630832-\$ or US 563087-\$ or US 565072-\$ or US 5425718-\$ or US 5425718-\$ or US 5242427-\$ or US 5242427-\$ or US 623250-\$ or US 6582400-\$ or US 6582400-\$ or US 6582400-\$ or US 7047990-\$ or US 6231518-\$ or US 6339531-\$ or US 6436039-\$ or US 5618307-\$ or US 5618307-\$ or US 5618307-\$ or US 6633091-\$ or US 677053-\$ or US 6423034-\$ or US 6423034-\$ or US 633091-\$ or US 6423034-\$ or US 6423034-\$ or US 6423034-\$ or US 6436099-\$ or US 66575931-\$ or US 66575931-\$ or US 66575931-\$ or US						
6013005-\$ or US- 5947996-\$ or US- 5840231-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5805221-\$ or US- 5805251-\$ or US- 5805259-\$ or US- 58052459-\$ or US- 5818030-\$ or US- 5818030-\$ or US- 5818030-\$ or US- 5818730-\$ or US- 5818730-\$ or US- 5818730-\$ or US- 5818730-\$ or US- 58275612-\$ or US- 58263967-\$ or US- 5825804-\$ or US- 5830832-\$ or US- 5830832-\$ or US- 5830832-\$ or US- 5830832-\$ or US- 5868072-\$ or US- 58242427-\$ or US- 58242427-\$ or US- 6882400-\$ or US- 6882400-\$ or US- 6799930-\$), did. or (US- 7309310-\$), did. or (US- 7309310-\$) or US- 6821518-\$ or US- 6821518-\$ or US- 682169-\$ or US- 589300-\$), did. or (US- 7309310-\$ or US- 589301-\$ or US- 5895312-\$ or US- 5895361-\$ or US- 5818307-\$ or US- 5818309-\$ or US- 5818509-\$ or						
5947996-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5722988-\$ or US- 5695521-\$ or US- 5618303-\$ or US- 5618303-\$ or US- 5573546-\$ or US- 5478350-\$ or US- 5275612-\$ or US- 5275612-\$ or US- 526907-\$ or US- 526907-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5192298-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5425718-\$ or US- 556072-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 5252900-\$) or US- 559300-\$) did. or (US- 7303310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4759348-\$ or US- 539531-\$ or US- 5518307-\$ or US- 5518507-\$ or US- 5518507-\$ or US- 5518307-\$ or US- 5518507-\$ or US- 5575931-\$ or US-						
5830231-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5810876-\$ or US- 5895521-\$ or US- 5695521-\$ or US- 5620459-\$ or US- 5620459-\$ or US- 5620459-\$ or US- 5573546-\$ or US- 5496347-\$ or US- 5496347-\$ or US- 5417709-\$ or US- 5275612-\$ or US- 5275612-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5258004-\$ or US- 53263967-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5422718-\$ or US- 5422380-\$ or US- 5242427-\$ or US- 6582400-\$ or US- 5599300-\$). did. or (US- 7309310-\$ or US- 6331518-\$ or US- 4056999-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 562607-\$ o						
5810876-\$ or US- 5722988-\$ or US- 5695521-\$ or US- 5620459-\$ or US- 5618303-\$ or US- 5618303-\$ or US- 5573546-\$ or US- 5496347-\$ or US- 5476350-\$ or US- 5476350-\$ or US- 547679-\$ or US- 5275612-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5258004-\$ or US- 55192298-\$ or US- 5630832-\$ or US- 5630832-\$ or US- 56796963-\$ or US- 56425718-\$ or US- 56425718-\$ or US- 5642427-\$ or US- 56425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 6632400-\$ or US- 6632400-\$ or US- 66382400-\$ or US- 677047980-\$ or US- 6231518-\$ or US- 42593310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 44759348-\$ or US- 44759348-\$ or US- 5395312-\$ or US- 569959-\$ or US- 5395312-\$ or US- 561807-\$ or US- 6436117-\$ or US- 643609-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
5722988-\$ or US 569521-\$ or US 56920459-\$ or US 5618303-\$ or US 5513546-\$ or US 5478350-\$ or US 5478350-\$ or US 5478350-\$ or US 547709-\$ or US 5275612-\$ or US 5263967-\$ or US 5258004-\$ or US 5258004-\$ or US 5630832-\$ or US 56407-\$ or US 5542427-\$ or US 55425718-\$ or US 5242427-\$ or US 5242427-\$ or US 6582400-\$ or US 6582400-\$ or US 658390-\$ or US 658390-\$ or US 6583930-\$ or US 6585200-\$ or US 7047980-\$ or US 6585400-\$ or US 6631518-\$ or US 6231518-\$ or US 4759348-\$ or US 5395312-\$ or US 5395312-\$ or US 5465699-\$ or US 559959-\$ or US 569607-\$ or US 5618307-\$ or US 56231518-\$ or US 56231518-\$ or US 5623607-\$ or US 56236117-\$ or US 5634609-\$ or US 5634609-\$ or US 5634609-\$ or US 66336915-\$ or US 66336915-\$ or US 66336915-\$ or US 6634609-\$ or US 66356931-\$ or US 663690-\$ or US 66375931-\$ or US 66375931-\$ or US						
5695521-\$ or US 5520459-\$ or US 5618303-\$ or US 5573546-\$ or US 5496347-\$ or US 5496347-\$ or US 5479350-\$ or US 5417709-\$ or US 5275612-\$ or US 5228004-\$ or US 528004-\$ or US 5528004-\$ or US 55803832-\$ or US 5630832-\$ or US 56796963-\$ or US 5376075-\$ or US 5425718-\$ or US 542427-\$ or US 5425718-\$ or US 542427-\$ or US 6582400-\$ or US 6582400-\$ or US 6582400-\$ or US 6682400-\$ or US 7047980-\$ or US 6231518-\$ or US 62303-\$ or US 63303-\$ or US 644712-\$ or US 659300-\$ or US 6656907-\$ or US 5599300-\$ or US 5599300-\$ or US 6656907-\$ or US 6743169-\$ or US 674303-\$ or US 674203-\$ or US 6755931-\$ or US 6755931-\$ or US 6755931-\$ or US		1.8				
5620459-\$ or US 5618303-\$ or US 5573546-\$ or US 5496347-\$ or US 5478350-\$ or US 5478350-\$ or US 5477709-\$ or US 5275612-\$ or US 5263967-\$ or US 5263967-\$ or US 5258004-\$ or US 5192298-\$ or US 5630832-\$ or US 6796963-\$ or US 5376075-\$ or US 5665072-\$ or US 5425718-\$ or US 5425718-\$ or US 5422427-\$ or US 65242427-\$ or US 6582400-\$ or US 6582400-\$ or US 7047980-\$ or US 7047980-\$ or US 6231518-\$ or US 4456999-\$ or US 459348-\$ or US 4656999-\$ or US 7599595-\$ or US 566607-\$ or US 6743169-\$ or US 6743169-\$ or US 6759531-\$ or US 6770053-\$ or US 6636915-\$ or US 6636915-\$ or US 6636915-\$ or US 6636909-\$ or US 6636915-\$ or US 6636909-\$ or US 6636915-\$ or US 6636915-\$ or US 6636909-\$ or US 6636915-\$ or US 6636909-\$ or US 6636909-\$ or US 6636915-\$ or US 6636909-\$ or US 6636915-\$ or US 6636909-\$ or US 6636909-\$ or US 6636909-\$ or US 6636909-\$ or US 6636915-\$ or US 6636909-\$ or US 6636915-\$ or US 6636909-\$ or US 6636909-\$ or US 6636909-\$ or US 6636609-\$ or US 6636909-\$ or US 6636609-\$ or US		5722988-\$ or US-				
5618303-\$ or US- 5573546-\$ or US- 5496347-\$ or US- 5417709-\$ or US- 5417709-\$ or US- 5275612-\$ or US- 5263967-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5630832-\$ or US- 6796963-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 542427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 659300-\$). did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4759348-\$ or US- 5395312-\$ or US- 54366699-\$ or US- 543169-\$ or US- 5518501-\$ or US- 5618307-\$ or US- 66436117-\$ or US- 6770053-\$ or US- 673699-\$ or US- 6742303-\$ or US- 6742303-\$ or US- 6742303-\$ or US- 6750931-\$ or US- 6750931-\$ or US- 6750931-\$ or US- 6760575931-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6750931-\$ or US- 6750931-\$ or US- 6750931-\$ or US-		5695521-\$ or US-				
5573546-\$ or US- 5496347-\$ or US- 5496347-\$ or US- 5417709-\$ or US- 5275612-\$ or US- 5263967-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5192298-\$ or US- 5330832-\$ or US- 6796963-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5422718-\$ or US- 5422718-\$ or US- 5422718-\$ or US- 542242427-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 6582400-\$ or US- 658930-\$).ciid. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 6231518-\$ or US- 6436999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 5465999-\$ or US- 559350-\$ or US- 559350-\$ or US- 5593531-\$ or US- 643617-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5635531-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436915-\$ or US- 643699-\$ or US- 6436915-\$ or US- 643699-\$ or US-		5620459-\$ or US-				
5496347-\$ or US- 5478350-\$ or US- 5417709-\$ or US- 5275612-\$ or US- 52258004-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5376075-\$ or US- 6396963-\$ or US- 63665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5624427-\$ or US- 522427-\$ or US- 522427-\$ or US- 522427-\$ or US- 6582400-\$ or US- 658231518-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4559930-\$), did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 6436999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 5395312-\$ or US- 5395312-\$ or US- 5464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5636911-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436915-\$ or US- 6436915-\$ or US- 643699-\$ or US- 6336915-\$ or US- 643699-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6436099-\$ or US- 644509-\$ or US-		5618303-\$ or US-				
5478350-\$ or US 5417709-\$ or US 5275612-\$ or US 5263967-\$ or US 5258004-\$ or US 5258004-\$ or US 5192298-\$ or US 630832-\$ or US 6796963-\$ or US 5376075-\$ or US 5665072-\$ or US 5425718-\$ or US 5422718-\$ or US 5422718-\$ or US 5242427-\$ or US 6582400-\$ or US 65821518-\$ or US 6231518-\$ or US 4759348-\$ or US 4759348-\$ or US 4759348-\$ or US 5395312-\$ or US 6743169-\$ or US 756999-\$ or US 756999-\$ or US 5618307-\$ or US 6743169-\$ or US 66436117-\$ or US 663617-\$ or US 663617-\$ or US 663691-\$ or US 663691-\$ or US 6633691-\$ or US 6633691-\$ or US 6633691-\$ or US 66346099-\$ or US		5573546-\$ or US-				
5417709-\$ or US- 5275612-\$ or US- 5263967-\$ or US- 5263967-\$ or US- 5192298-\$ or US- 5630832-\$ or US- 6796963-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 6582400-\$ or US- 658310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 750959-\$ or US- 750959-\$ or US- 5618307-\$ or US- 6433044-\$ or US- 6433044-\$ or US- 6433045-\$ or US- 6433045-\$ or US- 643309-\$ or US- 643699-\$ or US- 643690-\$ or US- 645675931-\$ or US-		5496347-\$ or US-				
5275612-\$ or US 5263967-\$ or US 5263967-\$ or US 5258004-\$ or US 5192298-\$ or US 5630832-\$ or US 6796963-\$ or US 5376075-\$ or US 5376075-\$ or US 5425718-\$ or US 5425718-\$ or US 5242427-\$ or US 4222380-\$ or US 6582400-\$ or US 6582400-\$ or US 6582400-\$ or US 7047980-\$ or US 5399300-\$) did. or (US 7309310-\$ or US 6231518-\$ or US 4656999-\$ or US 4759348-\$ or US 4759959-\$ or US 5395312-\$ or US 7509959-\$ or US 7509959-\$ or US 5618307-\$ or US 5618307-\$ or US 5618307-\$ or US 5618307-\$ or US 6436117-\$ or US 6436117-\$ or US 643634-\$ or US 643034-\$ or US 643034-\$ or US 6579053-\$ or US 6636915-\$ or US 6636915-\$ or US 6636915-\$ or US 66346099-\$ or US		5478350-\$ or US-				
5263967-\$ or US- 5258004-\$ or US- 5192298-\$ or US- 5630832-\$ or US- 6796963-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5565072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$).did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4459348-\$ or US- 4459348-\$ or US- 4599595-\$ or US- 5399512-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5626807-\$ or US- 5626807-\$ or US- 5626807-\$ or US- 6623031-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6346099-\$ or US- 63575931-\$ or US-		5417709-\$ or US-				
5258004-\$ or US- 5192298-\$ or US- 5630832-\$ or US- 66796963-\$ or US- 5376075-\$ or US- 55665072-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 7047980-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 6436117-\$ or US- 643631-\$ or US- 643631-\$ or US- 643034-\$ or US- 643034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6420304-\$ or US-		5275612-\$ or US-				
5192298-\$ or US- 5630832-\$ or US- 6796963-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 56425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$).did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 47599348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7643169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 56436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 643034-\$ or US- 6420334-\$ or US- 6420334-\$ or US- 642034-\$ or US- 64209-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US-		5263967-\$ or US-				
5192298-\$ or US- 5630832-\$ or US- 6796963-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 56425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$).did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 47599348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7643169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 56436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 643034-\$ or US- 6420334-\$ or US- 6420334-\$ or US- 642034-\$ or US- 64209-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US-		5258004-\$ or US-				
5630832-\$ or US- 6796963-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 42759348-\$ or US- 456999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 541169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5626607-\$ or US- 6743169-\$ or US- 6343611-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 642887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 69557931-\$ or US-						
6796963-\$ or US- 5376075-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5642718-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$).did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 750967-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5611655-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6376931-\$ or US- 63769931-\$ or US-						
5376075-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5425718-\$ or US- 542427-\$ or US- 5242427-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$). did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 643631-\$ or US- 643034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 643699-\$ or US- 643699-\$ or US- 643699-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
5665072-\$ or US- 5425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$).did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 6743169-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6570053-\$ or US- 6428034-\$ or US- 6428034-\$ or US- 6570053-\$ or US- 642034-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US- 6575931-\$ or US-		1.5				
5425718-\$ or US- 5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$). did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7644712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 643631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6428034-\$ or US- 643609-\$ or US- 6436099-\$ or US- 636609-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
5242427-\$ or US- 4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$). did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4456999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 63905476-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6975931-\$ or US-						
4222380-\$ or US- 6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$).did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6905476-\$ or US-						
6582400-\$ or US- 7047980-\$ or US- 5599300-\$).did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436317-\$ or US- 6436301-\$ or US- 6102887-\$ or US- 633699-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6905476-\$ or US-						
7047980-\$ or US- 5599300-\$).did. or (US- 7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7509959-\$ or US- 6743169-\$ or US- 6643617-\$ or US- 5895361-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 643631-\$ or US- 6170053-\$ or US- 612887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 636575931-\$ or US- 6375931-\$ or US- 6375931-\$ or US- 6375931-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6375931-\$ or US- 6375931-\$ or US-						
5599300-\$).did. or (US-7309310-\$ or US-6231518-\$ or US-4759348-\$ or US-4656999-\$ or US-5395312-\$ or US-7509959-\$ or US-7509959-\$ or US-7464712-\$ or US-6743169-\$ or US-5626607-\$ or US-5618307-\$ or US-5895361-\$ or US-5895361-\$ or US-6436117-\$ or US-6436117-\$ or US-6436117-\$ or US-6770053-\$ or US-6770053-\$ or US-6636915-\$ or US-6636915-\$ or US-6636099-\$ or US-6346099-\$ or US-6346099-\$ or US-6346099-\$ or US-6905476-\$ or US-6905476-\$ or US-6575931-\$ or US-6675931-\$ or US-						
7309310-\$ or US- 6231518-\$ or US- 4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 6626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 6436117-\$ or US- 643634-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6975931-\$ or US-		1.8				
4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 643699-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
4759348-\$ or US- 4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 643699-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-	-	6231518-\$ or US-				
4656999-\$ or US- 5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6975931-\$ or US-						
5395312-\$ or US- 7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6975931-\$ or US-		•				
7509959-\$ or US- 7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-		1.8				
7464712-\$ or US- 6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
6743169-\$ or US- 5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-		The state of the s				
5626607-\$ or US- 5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6575931-\$ or US-		·				
5618307-\$ or US- 5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
5895361-\$ or US- 6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
6436117-\$ or US- 5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
5211655-\$ or US- 7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
7195631-\$ or US- 6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
6770053-\$ or US- 6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-		1.				
6423034-\$ or US- 6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
6336915-\$ or US- 6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
6102887-\$ or US- 6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
6346099-\$ or US- 6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-						
6905476-\$ or US- 6575931-\$ or US-	***************************************	1.5				
6575931-\$ or US-						
		1.5				
		. 2				
		\$	3	2	š	8

S107	1	("5626607").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/12 14:39
S108	2	(("5536251") or ("5478350")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/15 09:52
S109	1	("5350384").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/15 10:02
S110	1	("5376075").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/15 10:04
S111	1	("5478350").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/15 12:31
S112	1	("5350384").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/15 13:44
S113	1	("5376075").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/15 14:27
S114	2	(("5536251") or ("5478350")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/05 14:11
S116	197	604/73.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:17
S115	331	604/48.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:17
S119	996	604/131.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:18
S118	464	604/118.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:18
S123	293	604/164.13.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:20
S127	725	604/528.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:21
S128	146	(US-20030135091-\$ or US-20070073320-\$ or US-20060069304-\$ or US-20070066869-\$ or US-20010047135-\$ or US-20050049520-\$ or US-20060036182-\$ or US-20080214889-\$ or US-20060235368-\$ or US-20030216749-\$ or US-20030130693-\$ or US-20030040773-\$ or US-20020177873-\$ or US-20020095175-\$ or US-20030032924-\$).did. or (US-6991602-\$ or US-5224931-\$ or US-5702344-\$ or US-5899850-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:22

6053860-\$ or US-		
5944657-\$ or US-		
5037433-\$ or US-		
5785689-\$ or US-		
6296608-\$ or US-		
5496310-\$ or US-		
5372124-\$ or US-		
5383877-\$ or US-		
5961530-\$ or US-		
3989049-\$ or US-		
4607619-\$ or US-		
6156006-\$ or US-		
1303135-\$ or US-		
4869268-\$ or US-		
5921993-\$ or US-		
2		
5908429-\$ or US-		
5665100-\$ or US-		
6059719-\$ or US-		
6471678-\$ or US-		
5704925-\$ or US-		
5425705-\$).did. or (US-		
5536251-\$ or US-		
6368340-\$ or US-		
•		
6899721-\$ or US-		
5855590-\$ or US-		
6156009-\$ or US-		
5931810-\$ or US-		
5350384-\$ or US-		
5993467-\$ or US-		***************************************
5993466-\$ or US-		
5957937-\$ or US-		
6217543-\$ or US-		
6007513-\$ or US-		
•		
5722945-\$ or US-		
5902264-\$ or US-		
6375635-\$ or US-		
5269772-\$ or US-		
5183471-\$ or US-		
4072153-\$ or US-		
5350356-\$ or US-		
5354303-\$ or US-		***************************************
2060366-\$ or US-		
3967625-\$ or US-		
2670519-\$ or US-		
3834021-\$ or US-		
5904647-\$ or US-		
4043323-\$ or US-		
5339799-\$).did. or (US-		
6443909-\$ or US-		
6409678-\$ or US-		
6394964-\$ or US-		
2		
5325866-\$ or US-		***************************************
5238002-\$ or US-		
4763668-\$ or US-		
4721116-\$ or US-		

\$5040004 A 110	:	8 3	1
5312391-\$ or US-			
5201739-\$ or US-			
6843792-\$ or US-			
5209755-\$ or US-			
5368600-\$ or US-			
5261918-\$ or US-			
6015381-\$ or US-			
4038987-\$ or US-			
6083240-\$ or US-			
5849022-\$ or US-			
6378351-\$ or US-			
6033424-\$ or US-			
6514197-\$ or US-			
5486185-\$ or US-			
5683413-\$ or US-			
5976161-\$ or US-			
5250056-\$ or US-			
RE38335-\$ or US-			
5431675-\$).did. or (US-			
6945984-\$ or US-			
6013095-\$ or US-			
5947996-\$ or US-			
5830231-\$ or US-			
5810876-\$ or US-			
5722988-\$ or US-			
5695521-\$ or US- 5620459-\$ or US-			
5618303-\$ or US-			
5573546-\$ or US-			
5496347-\$ or US-			
5478350-\$ or US-			
5417709-\$ or US-			
5275612-\$ or US-			
5263967-\$ or US-			
5258004-\$ or US-			
5192298-\$ or US-			
5630832-\$ or US-			
6796963-\$ or US-			
5376075-\$ or US-			
5665072-\$ or US-			
5425718-\$ or US-			
5242427-\$ or US-			
4222380-\$ or US-			
6582400-\$ or US-			
7047980-\$ or US-			
5599300-\$).did. or (US-			
7309310-\$ or US-			
6231518-\$ or US-			
4759348-\$ or US-			
4656999-\$ or US-			
5395312-\$ or US-			
7509959-\$ or US-			
7464712-\$ or US-			
6743169-\$ or US-			
5626607-\$ or US-			
5618307-\$ or US-			

S146	1	("6849062").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/07 13:09
S142	293	S141 not S131	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 13:04
S143	293	S142 not S132	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 13:04
S144	293	S143 not S134	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 13:04
S145	290	S144 not S137	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 13:04
S141	293	604/164.13.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 13:03
S137	996	604/131.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 12:37
S138	992	S137 not S131	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 12:37
S139	983	S138 not S132	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 12:37
S140	968	S139 not S134	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 12:37
S136	446	S135 not S132	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 12:07
S134	464	604/118.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 12:06
S135	456	S134 not S131	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 12:06
S132	197	604/73.cds.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 11:57
S133	186	S132 not S131	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 11:57
S131	331	604/48.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 11:30
S130	77	S128 and pressur\$5	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:29
S129	25	S128 and (guide\$1wire or wire\$1guide or stylet)	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/05 14:23
		5895361-\$ or US-6436117-\$ or US-5211655-\$ or US-7195631-\$ or US-6770053-\$ or US-6423034-\$ or US-6336915-\$ or US-6346099-\$ or US-6905476-\$ or US-6575931-\$ or US-6126633-\$).did.				

S150	724	S149 not S134	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 16:18
S149	725	S148 not S132	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 16:18
S148	725	S147 not S131	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 16:18
S147	725	604/528.ccls.	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 16:18
S152	686	S151 not S141	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 16:19
S151	722	S150 not S137	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 16:19
S153	89	endoscope with guide \$1wire with (tube or tubular)	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 18:01
S155	8	catheter with guide\$1wire with (tube or tubular) with forceps	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 18:04
S154	2900	catheter with guide\$1wire with (tube or tubular)	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 18:04
S156	6	catheter with guide\$1wire with needle with forceps	US-PGPUB; USPAT	ADJ	ON	2009/12/07 18:06
S157	4	(("5536251") or ("5478350") or ("5382234") or ("6102887")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/07 18:07
L2	1	("5376075").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/08 12:26

12/8/2009 12:46:13 PM

C:\ Documents and Settings\ spatel\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10518822.wsp